

**Наименование учебной дисциплины:  
«Основы высшей математики и теории вероятностей»**

<b>Код и наименование специальности</b>	1-23 01 15 Социальные коммуникации
<b>Курс обучения</b>	1
<b>Семестр обучения</b>	2
<b>Количество аудиторных часов:</b>	58
<b>Лекции</b>	24
<b>Семинарские занятия</b>	34
<b>Практические занятия</b>	-
<b>Лабораторные занятия</b>	-
<b>Форма текущей аттестации (зачет/ дифференцированный зачет/экзамен)</b>	зачет
<b>Количество зачетных единиц</b>	3
<b>Формируемые компетенции</b>	Освоение учебной дисциплины <b>«Основы высшей математики и теории вероятностей»</b> должно обеспечить формирование специализированных компетенций: применять математические методы вычислений и статистический инструментарий для количественной оценки социальных явлений.
<b>Краткое содержание учебной дисциплины:</b>	
<p><b>«Основы высшей математики и теории вероятностей»</b> - учебная дисциплина, которая обучает студентов основным математическим понятиям и методам, развивает умение сформулировать проблему, используя математический язык, анализировать данные посредством количественных методов, а также объяснить природу математических абстракций и возможности их использования в социально-гуманитарной сфере. Содержание учебной дисциплины включает работу по следующим направлениям: изучение методов построения и решения математических моделей с применением различных принципов идеализации; ознакомление с основными теории множеств; освоение матричного исчисления для решения задач, используемых в профессиональной деятельности; формирование навыков применения в учебно-профессиональной и социально-личностной сферах элементов теории вероятностей; освоение междисциплинарных знаний, связанных с применением математических и статистических методов в профессиональной деятельности; стимулирование у студентов познавательного интереса к вопросам применения математических и статистических методов в социально-гуманитарной сфере.</p>	